

Arcanol MULTI2

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 26.09.2024, Revisión 26.09.2024	Página 1 / 18
Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0	

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Arcanol MULTI2

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1 Usos pertinentes

Lubricante

1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

De la compañía Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Georg-Schäfer-Str. 30
97421 Schweinfurt / ALEMANIA
Teléfono +49 (0)9721 91 - 0
Homepage www.schaeffler.com

Área de información

Informaciones técnicas support.is@schaeffler.com

Ficha de Datos de Seguridad sdb@chemiebuero.de (No envío de fichas de datos de seguridad)
Las hojas de datos de seguridad están disponibles en el proveedor.

1.4 Teléfono de emergencia

Organismo consultivo +49 (0)89-19240 (24h) (solamente en inglés)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]

No clasificado.

Arcanol MULTI2

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 26.09.2024, Revisión 26.09.2024	Página 2 / 18
Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0	

2.2 Elementos de la etiqueta

	El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).
Pictogramas de peligro	no
Palabra de advertencia	no
Indicaciones de peligro	no
Consejos de prudencia	no
Etiquetado específico	EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. Contiene: Ácidos nafténicos, sales de cinc. EUH208 Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Peligros para la salud	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
Peligros para el medio ambiente	Esta sustancia o mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles de 0.1% o más.
Otros peligros	No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

3.1 Sustancias
No aplicables

Arcanol MULTI2

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 26.09.2024, Revisión 26.09.2024	Página 3 / 18
Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0	

3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
1 - < 2.5	Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)
	CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
	SCL [%]: >50 - 100: Eye Dam. 1: H318
0 - < 1	Ácidos nafténicos, sales de cinc
	CAS: 12001-85-3, EINECS/ELINCS: 234-409-2, Reg-No.: 01-2120783834-41-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411

Comentario sobre los componentes

Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16. contiene < 3% en peso de extracto DMSO (Sólo para aceites minerales)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Si es inhalado

No necesario bajo condiciones normales.
Procurar respirara aire fresco.
Acudir al médico en caso de molestias.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón.
Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Por ingestión

Consultar en seguida al médico.
No provocar el vómito.
Enjuáguese la boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos irritantes

Arcanol MULTI2

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 26.09.2024, Revisión 26.09.2024	Página 4 / 18
Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0	

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.
Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción Dióxido de carbono.
Agua pulverizada.
Polvo extintor.
Espuma.

Medios de extinción que no deben utilizarse Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.
monóxido de carbono (CO)
Oxidos de nitrógeno (NOx).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.
Forma con agua capas resbaladizas.
Llevar equipo de protección personal.

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente.
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

Arcanol MULTI2

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 26.09.2024, Revisión 26.09.2024 Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0	Página 5 / 18
--	---------------

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Si se utilizan adecuadamente, no son necesarias medidas especiales.
Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección personal.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.
Mantener alejado de alimentos y bebidas.
No llevar trapos de limpieza empapados de producto en los bolsillos del pantalón.
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.
Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.
No almacenar junto con oxidantes.
No almacenar junto con productos de alimentación humana y con productos de alimentación animal.
Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

7.3 Usos específicos finales

Vea el sección 1.2

Arcanol MULTI2

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 26.09.2024, Revisión 26.09.2024	Página 6 / 18
Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0	

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

8.1 Parâmetros de control

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)

no aplicable

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo EU (2004/37/EG)

no aplicable

DNEL

Sustancia
Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 6,6 mg/m³
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 9,6 mg/kg bw/day
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 1,67 mg/m³
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 4,8 mg/kg bw/day
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0,19 mg/kg bw/day
Ácidos nafténicos, sales de cinc, CAS: 12001-85-3
Industria, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 1.18 mg/m³ (AF=75)
Industria, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 3.3 mg/kg bw/d (AF=30)
Consumidor, cutánea, Largo plazo: efectos sistémicos, 1.7 mg/kg bw/d (AF=60)
Consumidor, oral, Largo plazo: efectos sistémicos, 0.17 ng/kg bw/d (AF=600)
Consumidor, inhalatorio, Largo plazo: efectos sistémicos, 0.29 mg/m³ (AF=150)

PNEC

Sustancia
Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
Agua dulce, 4 µg/L
Agua de mar, 4,6 µg/L
Planta depuradora/clarificadora (STP), 3,8 mg/l
suelo (agrícola), 0,062 mg/kg soil dw
Ingestión (alimentos), 8,33 mg/kg
sedimento (Agua de mar), 0,032 mg/kg dw
sedimento (Agua dulce), 0,322 mg/kg dw
Ácidos nafténicos, sales de cinc, CAS: 12001-85-3
Agua dulce, 0.004 mg/L (AF= 1000)
Agua de mar, 0 mg/L (AF= 10000)
Planta depuradora/clarificadora (STP), 689.7 µg/L (AF= 1)
sedimento (Agua dulce), 0.015 mg/kg dw
sedimento (Agua de mar), 0.002 mg/kg dw
suelo (agrícola), 0.001 mg/kg dw

Arcanol MULTI2

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 26.09.2024, Revisión 26.09.2024	Página 7 / 18
Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0	

8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA. Observar el valor límite general para la neblina de aceite.
Protección de los ojos	Gafas protectoras. (EN 166:2001)
Protección de las manos	Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes. Para contacto pleno: > 0,12 mm; NBR: Caucho de acrilonitrilo butadieno, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Protección corporal	ropa ligera de protección
Otras medidas de protección	Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Protección respiratoria	No necesario bajo condiciones normales.
Peligros térmicos	no
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

Arcanol MULTI2

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 26.09.2024, Revisión 26.09.2024	Página 8 / 18
Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0	
SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas	

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Forma/Figura	pastoso
Color	beige
Olor	característico
Umbral olfativo	No hay información disponible.
Valor pH	No aplicables
Valor pH [1%]	No aplicables
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición [°C]	> 250°C/ 482°F
Punto de inflamación [°C]	> 93
Inflamabilidad	Combustible No fácilmente inflamable.
Límite de explosión inferior	No aplicables
Límite de explosión superior	No aplicables
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	No hay información disponible.
Densidad [g/cm³]	ca. 0,9 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
Densidad relativa	No hay información disponible.
Densidad a granel [kg/m³]	No aplicables
Solubilidad en agua	insoluble
Solubilidad otros disolventes	No hay información disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No aplicables
Viscosidad cinemática	No hay información disponible.
Densidad de vapor relativa	no aplicable
Punto de fusión [°C]	> 180/356°F
Temperatura de auto-inflamación [°C]	No hay información disponible.
Punto de descomposición [°C]	> 200
Características de las partículas	No aplicables

9.2 Otros datos

no

Arcanol MULTI2

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 26.09.2024, Revisión 26.09.2024
Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0

Página 9 / 18

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza según lo previsto.

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con ácidos, álcalis y oxidantes.

Al calentar por encima del punto de descomposición pueden desprenderse vapores tóxicos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Vea el sección 7

10.5 Materiales incompatibles

Oxidante energético

ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Arcanol MULTI2

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 26.09.2024, Revisión 26.09.2024	Página 10 / 18
Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0	
SECCIÓN 11: Información toxicológica	

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad oral aguda

Producto
LD50, oral, Rata, > 5000 mg/kg bw
Sustancia
Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
LD50, oral, Rata, 3100 mg/kg bw
Ácidos nafténicos, sales de cinc, CAS: 12001-85-3
LD50, oral, Rata, > 2000 mg/kg

Toxicidad dermal aguda

Producto
LD50, dermal, Conejo, > 5000 mg/kg bw
Sustancia
Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
LD50, dermal, Conejo, 5000 mg/kg bw

Toxicidad aguda por inhalación

Producto
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Lesiones o irritación ocular graves

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.
La sustancia CAS 4259-15-8 sin diluir es un irritante mientras que la formulación de 50% de aceite mineral no era irritante.
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Ácidos nafténicos, sales de cinc, CAS: 12001-85-3
Ojo, irritante

Corrosión o irritación cutáneas

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Ácidos nafténicos, sales de cinc, CAS: 12001-85-3
dermal, no se han observado efectos nocivos, keine schädliche Wirkung beobachtet,

Arcanol MULTI2

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 26.09.2024, Revisión 26.09.2024	Página 11 / 18
Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0	

Sensibilización respiratoria o cutánea

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

	Sustancia
	Ácidos nafténicos, sales de cinc, CAS: 12001-85-3
	dermal, sensibilizante

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

	Sustancia
	Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
	NOAEL, oral, Rata, 125 mg/kg bw/day, no se han observado efectos nocivos
	Ácidos nafténicos, sales de cinc, CAS: 12001-85-3
	NOAEL, oral, Rata, 89,7 mg/kg bw/day

Mutagenicidad

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

	Sustancia
	Ácidos nafténicos, sales de cinc, CAS: 12001-85-3
	in vitro, negativo

Toxicidad para la reproducción

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Carcinogenicidad

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Peligro por aspiración

En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Observaciones generales

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos. Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

Arcanol MULTI2

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 26.09.2024, Revisión 26.09.2024	Página 12 / 18
Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0	

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina	No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.
11.2.2 Otros datos	No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto
LL0, pez, 10 - 100 mg/l
Sustancia
Bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo), CAS: 4259-15-8
EL50, (48h), Daphnia magna, 75 mg/l (OECD 202)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,4 mg/l (OECD 211)
LL50, (96h), Rainbow trout, 4,4 mg/l
ErL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 410 mg/l (OECD 201)
EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 240 mg/l (OECD 201)
Ácidos nafténicos, sales de cinc, CAS: 12001-85-3
EC50, (72h), Algae, 4 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, 35 mg/L
LL50, (96h), pez, 100 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas	No hay información disponible.
Comportamiento en depuradoras	El producto flota sobre el agua/agua residual. En plantas depuradoras puede ser separado mecánicamente.
Biodegradabilidad	CAS 4259-15-8: < 5%, 27d

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

El producto es insoluble en agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

Arcanol MULTI2

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 26.09.2024, Revisión 26.09.2024	Página 13 / 18
Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0	

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene ingredientes con propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.
Los datos de toxicidad especificados de los componentes han sido puestos a disposición por los fabricantes de las materias primas.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales. Para este producto no se puede estipular un número de código de residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (Lista Europea de Residuos), ya que sólo el uso previsto del usuario permite una clasificación. Dentro de la UE, el número de códigos de residuos debe estipularse en conciliación con la empresa responsable de la eliminación de residuos.

Producto

Observando las normas locales, incinerar en una planta incineradora adecuada.
Se cumple la Directiva 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) sobre las Restricciones a la utilización de ciertas sustancias peligrosas en Aparatos Eléctricos y Electrónicos.
Disposición coordinada con la empresa encargada de tratarlo/las autoridades en caso de necesidad.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

120112*

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.
Embalajes no contaminados pueden ser usados de nuevo.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150110* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
150102
150104

Arcanol MULTI2

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 26.09.2024, Revisión 26.09.2024	Página 14 / 18
Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0	
SECCIÓN 14: Información relativa al transporte	

14.1 Número ONU o número ID

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Transporte terrestre según ADR/RID NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Navegación fluvial (ADN) NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Transporte marítimo según IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo según IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

Arcanol MULTI2

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 26.09.2024, Revisión 26.09.2024	Página 15 / 18
Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0	

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID No aplicables

Navegación fluvial (ADN) No aplicables

Transporte marítimo según IMDG No aplicables

Transporte aéreo según IATA No aplicables

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID no

Navegación fluvial (ADN) no

Transporte marítimo según IMDG no

Transporte aéreo según IATA no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Veáse sección 6 hasta 8.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicables

Arcanol MULTI2

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 26.09.2024, Revisión 26.09.2024	Página 16 / 18
Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0	
SECCIÓN 15: Información reglamentaria	

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
CEE-REGLAMENTOS	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- Comentario sobre los componentes	Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados.
- anexo XIV (REACH)	El producto no contiene sustancias $\geq 0,1\%$ sujetas a autorización según el anexo XIV, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).
- anexo XVII (REACH)	Según el anexo XVII, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH), el producto contiene sustancias $\geq 0,1\%$ con las siguientes restricciones 75 El producto no está sujeto a ninguna restricción según el anexo XVII, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).
REGULACIONES DEL TRANSPORTE	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012
- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo	no
- VOC (2010/75/CE)	< 3 %

15.2 Evaluación de la seguridad química
No aplicables

SECCIÓN 16: Otros datos

16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H318 Provoca lesiones oculares graves.
--	---

Arcanol MULTI2

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 26.09.2024, Revisión 26.09.2024
Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0

Página 17 / 18

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

Arcanol MULTI2

Ficha de Datos de Seguridad 1907/2006/CE - REACH modificado por el reglamento (UE) 2020/878 (ES)

Fecha de edición 26.09.2024, Revisión 26.09.2024	Página 18 / 18
Versión 13.0. Reemplaza la versión: 12.0	

16.3 Otros datos

**Procedimiento de
clasificación**

Modificadas posiciones 1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 15.1, 16.2, 16.3